INFORMATIONS DE PRODUIT

ULTRA-SET[MD] SINGLESTEP[MC]

Adhésif pour Plancher de Bois

Une Membrane Acoustique et un Coupe-Vapeur

DESCRIPTION DE PRODUIT

Bostik Ultra-Set[MD] SingleStep[MC] est un adhésif uréthane instantané durcissant à l'humidité, monocomposant et appliqué à la truelle et une membrane de protection contre la vapeur humide. Cet adhésif et membrane formulé scientifiquement est très tenace, est très peu perméable à l'humidité et est formulé avec la technologie d'espacement Thickness-Control[MD] pour assurer la bonne épaisseur de la membrane entre le revêtement en bois et le substrat. Bostik Ultra-Set SingleStep ne contient AUCUNE eau et dégage zéro COV conformément à la norme SCAQMD 1168.

Une fois durci, Ultra-Set SingleStep créera une liaison résistante, flexible et tenace sur de nombreuses surfaces pour les installations par collage de revêtements de sol en bois d'ingénierie plein et de bambou tout en formant aussi une membrane à l'uréthane à base d'élastomère, qui s'applique à la truelle et durcit à l'humidité, conçue pour réduire la transmission de vapeur humide provenant des sous-planchers; créer une barrière de réduction du bruit sur le substrat; établir une membrane anti-fracture pouvant remplir les craquelures pouvant se produire dans le substrat avant ou après l'installation (jusqu'à 3,2 mm (1/8 po)).

Ultra-Set SingleStep contient une protection antimicrobienne Bostik BLOCKADE[MC], laquelle empêche la croissance des bactéries, de la moisissure et du mildiou sur la surface de la membrane sèche. En outre, la membrane sèche résiste aux taches causées par la moisissure. Les caractéristiques élastomères de Ultra-Set SingleStep permettent à l'adhésif de bouger avec le bois lors de l'expansion et de la contraction du bois tout au long de la vie du plancher.

Ultra-Set SingleStep peut être utilisé sur des substrats correctement préparés communs aux installations des revêtements de sol en bois suivants : béton, contreplaqué, panneau de particules ou aggloméré (pour plancher), les revêtements vinyle ou carrelages adhérents, plaques d'agencement enduites de mortier, produits de rebouchage à base de plâtre (sec, au-dessus du sol), sous-couche ou produit de rebouchage à base de mortier, plancher chauffant et terrazzo.

Ultra-Set SingleStep peut également être utilisé pour l'installation de contreplaqué, suivant la description, ainsi que de carreaux de céramique, de marbre et d'incrustations de pierres dans les installations résidentielles ou à usage commercial non intensif.

Ultra-Set SingleStep a été testé indépendamment dans un environnement de laboratoire contrôlé pour mesurer l'Indice d'isolement aux bruits d'impact (IIC), conformément aux normes ASTM E492-04, installé avec un revêtement de sol en bois d'ingénierie de 9,5 mm (3/8 po) sur un sous-plancher en béton de 152 mm (6 po) avec plafond en placoplâtre suspendu de 15,9 mm (5/8 po), et a obtenu un IIC = 71 et un IIC = 52 sans plafond suspendu et une augmentation de l'isolement aux bruits d'impact rIIC =23,0.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Percentage of Water *1:	0.0%
Water Vapor Permeability *2	0.6
Percentage of Adhesive Coverage Required for:	
- Engineered Hardwood Flooring	≥95%
- Solid Bamboo Hardwood Flooring	100%
Elongation	> 180%
"Working Time" in Minutes*3	Open Time: 90
Application Temperature	50°F to 100°F
Service Temperature	-40°F to 150°F
Flash Point	≥145°F, closed cup
ASTM E 2179 Increased Impact Insulation	△ IIC 23 dB
ASTM E492-04 IIC (6" concrete slab with no ceiling)	52 dB
IIC (6" concrete slab with 1 layer 5/8" gypsum board ceiling)	71 dB
V.O.C. Compliant	Yes (0.0 g/L)
Odor	Mild/not easily detectable
Color	White with black specks
Weight	14.7 lbs./gallon
Cure Time*4	8 to 10 hours

*1 Per ASTM E203-01 Standard Test Method for water using Volumetric Karl Fischer Titration Method. Results rounded to the nearest tenth. Test Method Has Error Range of +/- 0.2%.

*2 Per ASTM E-96 Standard Test Methods for Water Vapor Transmission of Materials. Ratings are g/m2 -24hour-mmHG.

*3 Please refer to Open/Working Time Chart.

*4 Humidity affects cure to a greater degree than temperature; the higher the humidity, the faster the cure. Under normal conditions, light foot traffic is acceptable after 6 to 8 hours; normal traffic after 12-16 hours.

Mode d'Emploi

Lire et vérifier que vous avez parfaitement compris la fiche technique du produit avant de commencer la pose. Respecter les normes industrielles en vigueur et les recommandations du fabricant du parquet de bois dur en ce qui concerne la conception, le dessin d'implantation ainsi que l'application du matériau de revêtement de sol de bois dur.

Si les conditions du chantier ne reflètent pas les recommandations du fabricant du revêtement de sol en bois, prendre les mesures correctives nécessaires. Afin de corriger ou de prévenir l'humidité, les craquelures (jusqu'à 3,2 mm (1/8 po)) ou le bruit du sous-plancher, que le contenu d'humidité du substrat dépasse ou soit dans les limites des recommandations du fabricant du revêtement de plancher de bois, appliquer du Ultra-Set SingleStep tel qu'indiqué.

Préparation des Surfaces

Toutes les surfaces doivent être propres, sèches et plates, non poreuses, et exemptes de projections, déblais, huile, graisse, enduits et de toute autre contamination de la surface. Éliminer complètement les résidus d'adhésif ou toute contamination de la surface par sablage, grenaillage ou décapage. Lors du sablage, grenaillage ou décapage, la texture de la surface résultante doit être identique à celle d'un ciment fini brossé léger. Le maximum de déclinaison du sol acceptable est de 4,8 mm sur 3 mètres (3/16 po sur 10 pi). Les surfaces de contact nécessitant un produit de nivelage ou de bouchage doivent être traitées à l'aide d'un matériau à base de ciment Portland (UltraFinishMC de Bostik, BostikMD Fast Patch 102, ou la sous-couche autolissante SL-150MC).
REMARQUE IMPORTANTE : Les substrats ne doivent PAS être lisses et réfléchissants; ils doivent être mats ou de texture brossée pour permettre à l'adhésif/membrane de pénétrer correctement et de bien lier.

Installation

L'installation commence avec une rangée de démarrage sécurisée sur le sous-plancher, qui fournit un point stationnaire sur lequel pousser pour que le revêtement ne bouge pas lors de l'installation. Une fois la rangée de démarrage sécurisée, appliquer l'adhésif/membrane sur le substrat avec la truelle à encoche en V appropriée. Consulter le tableau pour sélectionner la truelle appropriée.On peut installer le revêtement en utilisant la méthode de pose sur colle humide ou celle de marche sur la surface. Dans le cas d'installations avec pose sur colle humide, étaler l'adhésif pour installer immédiatement le revêtement. Pour les installations de marche sur la surface, étaler l'adhésif et laisser se développer la colle, puis commencer à installer le revêtement. Pendant que vous travaillez, nettoyez immédiatement toute trace de colle sur le revêtement de sol préfini avec du Bostik Ultimate Adhesive Remover[MC] ou de l'essence minérale, en veillant bien à ne pas abîmer la finition. Essuyez ensuite le polissage avec une serviette en papier non abrasive. Une fois plusieurs rangées installées et que vous avancez dans la pièce, attachez ensemble les planches au moyen de ruban adhésif détachable 3M n° 2080 bleu pour empêcher les planches de glisser et pour sécuriser les joints ajustés. Le roulage est recommandé pour tous les types de pose. Il faut coller, alourdir ou rouler les revêtements qui ne sont pas plats pour assurer que le contact se fait bien entre le revêtement et le substrat.
Contreplaqué sur Béton: Incisez des feuilles de 1,22 x 1,22 m (4 x 4 pi) de contreplaqué pour pose extérieure de 1,9 cm (3/4 po) d'épaisseur sur l'envers tous les 20 à 25 cm (8 à 10 po) en utilisant une scie circulaire et en coupant la moitié de l'épaisseur du contreplaqué. L'incision ou le trait de scie libère la tension du contreplaqué et permet d'éviter que celui-ci ne se voile ou n'ondule. Appliquer l'adhésif au substrat à l'aide d'une truelle à encoche carrée de 6,4 x 6,4 mm (1/4 x 1/4 po) puis fixer le contreplaqué dans la colle mouillée. Laisser l'adhésif durcir complètement avant de clouer des bandes ou bien utiliser l'adhésif/membrane Ultra-Set SingleStep pour installer le revêtement.

Temps Ouvert ou de Séchage

Veuillez consulter le «Tableau des températures et d'humidité».

Nettoyage

Pendant que vous travaillez, nettoyez immédiatement toute trace de colle sur le revêtement de sol préfini avec du Bostik Ultimate Adhesive Remover ou de l'essence minérale, en veillant bien à ne pas abîmer la finition. Essuyez ensuite le polissage avec une serviette en papier non abrasive. Nettoyer immédiatement tous les outils et équipements avec du Bostik Ultimate Adhesive Remover ou avec de l'essence minérale avant que le produit ne sèche.
Conseil de Nettoyage de la Truelle: Avant utilisation, couvrir avec du ruban adhésif toilé gris les parties de la truelle qui ne sont pas utilisées pour étaler l'adhésif. Après utilisation, il suffit d'enlever le ruban adhésif avant que le produit ne sèche et de nettoyer les autres parties de la truelle avec du dissolvant d'adhésif.

Limitations

Vérifiez périodiquement la surface couverte par l'adhésif durant l'installation : une couverture 100 % est nécessaire dans le cas d'un revêtement de sol en bois plein de moins de 1,27 cm (1/2 po) d'épaisseur ou de bambou et une couverture >95 % est nécessaire dans le cas de tout autre revêtement en bois. Afin de protéger le plancher contre tout dommage causé par l'humidité du sous-plancher, les revêtements de sol en bois d'ingénierie, plein et de bambou doivent avoir un minimum de 95 % de transfert d'adhésif entre le revêtement de sol et le substrat. *En raison des limites des revêtements de sol en bois plein et en bambou (telles que le manque de stabilité dimensionnelle), les installations en dessous du niveau du sol sont limitées aux revêtements de sol en bois dur stabilisé. Ne pas installer de

revêtement de sol en bois plein sur un résidu de liant hydrocarburé ou sur du vinyle ou des carreaux vinyle. Les installations en bambou doivent respecter les recommandations pour les installations de revêtement en bois dur plein. La température de la dalle doit se situer entre 10 °C et 37 °C (50 °F et 100 °F) pendant l'installation. Ne pas utiliser sur des substrats humides, poussiéreux, contaminés ou friables. Ne pas utiliser sur des dalles ou des substrats traités avec des enduits ou des produits de durcissement. Ne pas utiliser dans des zones présentant un risque de pression hydrostatique. Éliminer complètement les résidus d'adhésif ou toute autre contamination de la surface par sablage, grenaillage ou décapage. Ne pas utiliser sur un revêtement de sol à dossier encollé périmétrique. L'utilisation sur des réparations/sous-couches à base de placoplâtre est limitée aux installations sèches au-dessus du niveau du sol où le placoplâtre a durci en profondeur (pas sous forme de poussière ou de poudre), avec une résistance à la compression minimum > 2000 psi pour les installations en bois dur stabilisé, ou d'une résistance à la compression minimum > 2500 psi pour les installations en bois dur plein. Veuillez consulter les recommandations du fabricant du parquet et les spécifications de l'Association nationale de revêtements de bois concernant l'acclimatation et l'expansion adéquate autour du périmètre ou dans toute l'installation. Ne jamais utiliser sur un revêtement de sol en liège à dossier vinyle ni de parquet à dossier en mousse. Ultra-Set SingleStep prévient les dommages causés par l'humidité des sous-planchers uniquement. Ultra-Set SingleStep ne peut prévenir les dommages causés par l'abus, une mauvaise utilisation, le fait de ne pas acclimater, une humidité excessive ou des conditions atmosphériques qui ne sont pas dans les limites recommandées du fabricant et/ou de l'industrie.

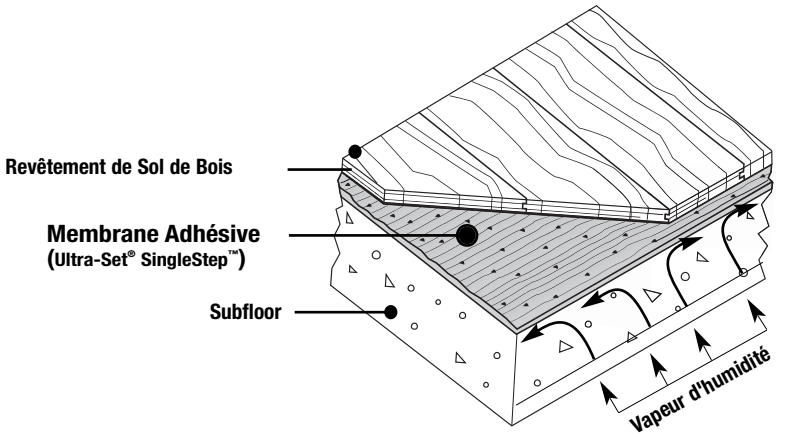
Durée de Stockage

Conserver à une température entre 10 °C et 37,8 °C (50 °F et 100 °F). La durée de conservation est d'une année après la date de fabrication dans l'emballage original fermé.

Fermeture Hermétique d'un Récipient Utilisé: Poser une feuille de plastique (p. ex., un sac poubelle) sur l'ouverture supérieure du seau. Fixer solidement le couvercle par-dessus le plastique sur l'ouverture supérieure du seau. En faisant bien attention, tourner le seau à l'envers. Le plastique empêchera le matériau de coller au couvercle fermé.

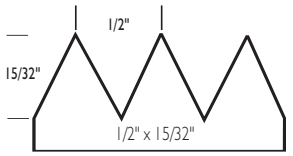
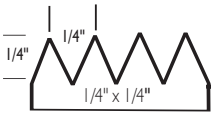
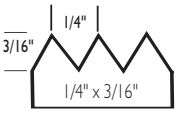
Réouverture d'un Récipient Utilisé: En faisant bien attention, retourner le seau à l'endroit. Retirer le couvercle. Découper et jeter avec précaution le matériau qui a durci et le plastique sur l'ouverture du seau. Le matériau non durci peut être utilisé.

Coupe-Vapeur Réduisant les Émissions de Vapeur



- Cet adhésif/membrane est conçu pour réduire les émissions de vapeur humide provenant/émanant du dessous de la membrane uniquement.
- Cet adhésif/membrane ne réduit et n'affecte PAS l'humidité provenant des côtés, des extrémités ou du dessus du revêtement de sol (c.-à-d., l'entretien ménager, flaques d'eau, fuites d'eau, charge hydrostatique, etc.).
- Cet adhésif/membrane n'élimine PAS tous les problèmes possibles d'humidité du site ou d'installation (mauvaise acclimatation du sol, température/humidité relative du site d'installation, etc.).
- Cet adhésif/membrane est conçu pour éviter les écarts excessifs d'humidité entre le dessus, le centre et le dessous du revêtement de sol, généralement attribuables au substrat.

Truelle Suggérée pour une Performance Maximale

		
Encoche en V de 12,7 x 11,9 mm (1/2 x 15/32 po) Revêtement de sol en bois d'une épaisseur supérieure à 1,6 cm (5/8 po) Couverture : 0,5 m2 par litre (20 pi2 par gal US)	Encoche en V de 6,35 x 6,35 mm (1/4 x 1/4 po) Revêtement de sol en bois d'une épaisseur jusqu'à 1,6 cm (5/8 po)	Encoche en V de 6,35 x 4,75 mm (1/4 x 3/16 po) Revêtement de sol en bois d'une épaisseur jusqu'à 0,95 cm (3/8 po)

Les dimensions suggérées de la truelle permettent d'optimiser la couverture de l'adhésif. Vérifiez périodiquement la surface couverte par l'adhésif durant l'installation : une couverture 100 % est nécessaire dans le cas d'un revêtement de sol en bois plein de moins de 1,27 cm (1/2 po) d'épaisseur ou de bambou et une couverture >95 % est nécessaire dans le cas de tout autre revêtement en bois. Si le sous-plancher est inégal, il pourrait être nécessaire d'appliquer un matériau de réparation/mise à niveau ou d'utiliser une plus grande truelle à encoche pour assurer une bonne couverture de l'adhésif. Ces truelles sont disponibles auprès de fabricants d'outils réputés tels que Marshalltown. (www.marshalltown.com)

Charte de Temps D'ouverture et de Temps de Prise

Temp.		Humidité		
		40%	60%	80%
16°C	Temps D'ouverture Temps de Prise	2.5 Heures 1 Heure	2.5 Heures 1 Heure	2 Heures 45 Minutes
21°C	Temps D'ouverture Temps de Prise	2 Heures 45 Minutes	2 Heures 45 Minutes	1.5 Heures 30 Minutes
27°C	Temps D'ouverture Temps de Prise	1.5 Heures 30 Minutes	1.5 Heures 30 Minutes	1 Heure 15 Minutes

NOTER: Ce charte est pour la référence seulement; les véritables temps de travail peuvent varier.

Bostik
Middleton, MA 01949
1-800-7/BOSTIK
1-800-726-7845

www.bostik-us.com

Plant Locations
Temecula, CA 92590
Conyers, GA 30207

Limited Warranty

Bostik, Inc. warrants that the product conforms with Bostik's written specifications and is free from manufacturing defects. A PURCHASER'S SOLE REMEDY FOR NONCOMPLIANCE WITH THIS WARRANTY SHALL BE THE REPLACEMENT OF THE PRODUCT OR REFUND OF THE PURCHASE PRICE. Purchasers may address their warranty claims to Bostik, Inc., 211 Boston St., Middleton, MA 01949, Attn: Customer Service or call Bostik at 1-800-7/BOSTIK. TO THE MAXIMUM EXTENT ALLOWED BY LAW, BOSTIK DISCLAIMS ALL OTHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND LIABILITY FOR DIRECT, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, OR SPECIAL DAMAGES. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.